

## HTL 225/230...240

HALOTRONIC-PROFESSIONAL HTL | Elektroniska transformatorer för lågvolthalogenlampor



### Användningsområde

- Effekt- och accentbelysning
- Vardagsrum
- Objektsbelysning
- Konferensrum
- Restauranger
- Infällda och ytmonterade möbelarmaturer
- Butiks-belysning
- Evenemangsutrymmen

### Produktfördelar

- Mycket låga effektförluster, tack vare hög verkningsgrad
- Genomkoppling är möjlig på primärsidan
- Stort temperaturområde
- Lampskonande drift i hela dellastområdet för lång lamplivslängd
- Hög effektivitet och tillförlitlighet

### Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 50...60 Hz
- Undertryckande av radiostörningar: enl. EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Linjeövertoner enligt EN 61000-3-2
- Störfasthet enligt EN 61547
- Säkerhet: enl. EN 61347
- Kortslutningsskydd, överbelastningsskydd, övertemperaturskydd: med elektronisk återställning
- Elektrisk isolering mellan primär- och sekundärsidan
- Energieffektivitet:  $\geq 91\%$  (enligt ErP förordning 2012/1194 / EG)
- Dimbar med framkants- eller bakkantsdimmer

## Tekniska data

### Elektriska data

Lampeffekt	50...225 W
Nätström	0,90 A <sup>1)</sup>
Inspänning DC	176...275 V
Nominell märkspänning	230...240 V
Effektfaktor $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Driftfrekvens	50 kHz <sup>3)</sup>
Nominell utspänning	11,6 / 11,7 V <sup>4)</sup>
Inspänning AC	207...264 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Systemeffekt [AGGR]	230,00 W
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	11
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	18
Galvanisk isolering primär/sekundär	4,00 kV <sup>5)</sup>
Effektivitet HF-don	95 % <sup>6)</sup>
IP Inkopplingsström	1,5 A <sup>7)</sup>

1) Effectively

2) Minimum

3) Uppskattningsvis

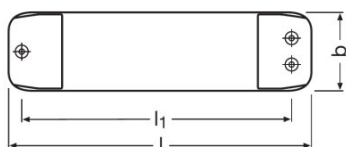
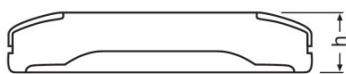
4) 225 W / 50 W

5) eff

6) Full last

7) Maximum

### Mått



Längd	170,0 mm
Bredd	44,0 mm
Höjd	34,0 mm

## Produktdatablad

Ledningsarea ingångsida	2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Ledningsarea utgångsida	4,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Avisoleringslängd på primärsidan	14 / 8,0 mm <sup>2)</sup>
Avisoleringslängd på sekundärsidan	14 / 8,0 mm <sup>2)</sup>
Hålavstånd längd	140,0 mm
produktvikt	225,00 g

<sup>1)</sup> Maximum

<sup>2)</sup> Kabelmantel / Ledning

### Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C

### Tillägg produktdata

Form / utförande	Avlång med kabelklämma
------------------	------------------------

### Användningsområden














Ljusregleringsteknik	Bakkants eller framkantsdimmer med fasstyrning för induktiv last
Överlastskydd	Reversibelt automatisk avstängning
Överhettningsskydd	Reversibelt automatisk avstängning
Kortslutningsskydd	Reversibelt automatisk avstängning
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m
Kabeltyp ingångsida	H03VV-F 2x0.50 / H03VV-F 2x0.75 / H03VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x2.5 / NYM-O 2x1.5 / NYM-J 3x1.5 mm <sup>2</sup>
Kabeltyp utgångsida	H03VV-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VV-F 2x2.5 / NYM-O 2x1.5 / NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 mm <sup>2</sup>
Ljusreglerbar	Ja
Ljusregleringsområde	0...100 %
Kan drivas utan belastning	Ja
Passande för armaturer med skyddsklass	II
Lämplig till nödbelysning	Ja

### Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC
Standarder	enL EN 61347/enL EN 55015/enL EN 61000-3-2/enL EN 61547/enL EN 61047
Skyddstyp	IP20

## Produktdatablad

### Download

Dokument	
	Bilagd tekniskinformation 321707_ATI HTL 225 (GB)
	Certifikat 334969_ENEC-Marks approval
	Certifikat 504178_EAC HT family
	Certifikat VDE ENEC Certificate 40024665
	Certifikat VDE EMC Certificate 40024187
	Konformitetsdeklaration 710835_EC-DOC Halotronic
	Installationsinstruktioner 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Installationsinstruktioner 334738_HALOTRONIC &#150; Manual
	Användarinstruktioner 590733_EAC - HTL HTM HTN
	CAD-data 3-dim 317452_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD-data 3-dim 317453_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD-data 3-dim 317454_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD-data PDF 317451_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052

### Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4008321927026	HTL 225/230...240	Transportförpackning 10	182 mm x 89 mm x 230 mm	3.73 dm <sup>3</sup>	2361.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

### Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.